Anatomy and Embryology

Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte

Vol. 146 1974/75

Edited by K. Fleischhauer, Bonn
H. Frick, München
B. Kummer, Köln
M. Okamoto, Kyoto
R. Ortmann, Köln
S. L. Palay, Boston
G. Raisman, London
K. Theiler, Zürich
F. Walberg, Oslo

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York

Anatomie and Embryology

Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte

Founded in 1892, Vols. 1—59 (1921) under the title „Anatomische Hefte". Nos. 1—173 (1919) edited by *F. Merkel* and *R. Bonnet*, Wiesbaden, J.F. Bergmann. Nos. 174—179 (1921) continued by *E. Kallius* and *F. Heiderich* (München, J.F. Bergmann). Since 1921, Vol. 60, also in continuation of Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Vols. 60—103, No. 2 (1934) as: Zeitschrift für die gesamte Anatomie, 1. Abteilung, Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, Vols. 60—76 with the collaboration of *H. Braus*, edited by *E. Kallius* (Vols. 60—62 with *W. v. Waldeyer-Hartz*). From Vol. 77 edited by *E. Kallius*; (München: J.F. Bergmann, and Berlin: Springer; from Vol. 88, No. 3 Berlin: Springer). Vol. 103, No. 3 (1934) and the following as: Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, edited by *C. Elze*, Vols. 116 to 121 by *C. Elze* and *K. Zeiger*, Vols. 122 to 126, No. 1 by *C. Elze* and *R. Ortmann*, Vol. 126, No. 2 to No. 4 by *R. Ortmann*. From Vol. 127 edited by *J. Dankmeijer, K. Fleischhauer, H. Frick, B. Kummer, M. Okamoto, R. Ortmann, S.L. Palay, K. Theiler, F. Walberg*. Vols. 144 (1974) and 145 (1974) with the subtitle: Journal of Anatomy and Embryology, edited by *K. Fleischhauer, H. Frick, B. Kummer, M. Okamoto, R. Ortmann, S.L. Palay, G. Raisman, K. Theiler, F. Walberg*.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement that such names, are exempt from the relevant protective laws, and regulations and therefore free for general use.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Printed in Germany. — © by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1974/75

Contents

Bernier, R., s. Pirlot, P. 193
Bhattacharyya, T.K.: Fine Structure of the Interrenal Cell in the Quail and the Pigeon 301
Bock, R., s. Pietrzik, K., *et al.* 43
Brinkmann, H., s. Wittkowski, W. 157
Büssow, H.: Zur Histogenese und Cytogenese des Tapetum lucidum cellulosum der Katze. Eine licht- und elektronenoptische Untersuchung 141
Drews, U.: Direct and Mediated Effects of Testosterone: The Development of Intersexes in Sex Reversed Mosaic Mice, Heterozygous for Testicular Feminization 325
Ebinger, P.: Quantitative Investigations of Visual Brain Structures in Wild and Domestic Sheep 313
Gorgas, K., Jahnke, K.: The Permeability of Blood Vessels in the Guinea Pig Cochlea. II. Vessels in the Spiral Ligament and the Stria Vascularis 33
Gorgas, K., s. Jahnke, K. 21
Grofová, I., Rinvik, E.: Cortical and Pallidal Projections to the Nucleus Ventralis lateralis Thalami. Electron Microscopical Studies in the Cat. 113
Grofovà, I., s. Rinvik, E. 57, 95
Herring, S.W.: A Biometric Study of Suture Fusion and Skull Growth in Peccaries . . 167
Hervonen, H.: Differentiation of Sympathicoblasts in Cultures of Chick Ganglia. Light and Electron Microscopic, Fluorescence and Enzyme Histochemical Observations . 225
Hesse, Ch., s. Pietrzik, K., *et al.* 43
Hinrichsen, K., s. Mestres, P. 181
Jahnke, K., Gorgas, K.: The Permeability of Blood Vessels in the Guinea Pig Cochlea. I. Vessels of the Modiolus and Spiral Vessel 21
Jahnke, K., s. Gorgas, K. 33
Korkala, O.: Histochemical and Ultrastructural Observations on Catecholamine Storage in the Carotid Body of Normal and Pargyline-treated Rats 133
Malassiné, A.: Evolution ultrastructurale du labyrinthe de placenta de chatte . . . 1
Mestres, P., Hinrichsen, K.: The Cell Coat in the Early Chick Embryo 181
Pietrzik, K., Schwabedal, P., Hesse, Ch., Bock, R.: Influence of Pantothenic Acid Deficiency on the Amount of CRF-granules in the Rat Median Eminence 43
Pirlot, P., Bernier, R.: Embryonic Brain-growth in a Fruit Bat 193
Riche, D., s. Sotelo, C. 209
Rinvik, E., Grofová, I.: Light and Electron Microscopical Studies of the Normal Nuclei Ventralis lateralis and Ventralis anterior Thalami in the Cat 57
Rinvik, E., Grofová, I.: Cerebellar Projections to the Nuclei Ventralis lateralis and Ventralis anterior Thalami. Experimental Electron Microscopical and Light Microscopical Studies in the Cat 95
Rinvik, E., s. Grofovà, I. 113
Rosas, J.C. de, s. J. Russo 219
Russo, J., Rosas, J.C. de: Differentiation of Mouse Leydig Cell in Anterior Chamber of the Rat Eye 219
Schwabedal, P., s. Pietrzik, K., *et al.* 43
Sotelo, C., Riche, D.: The Smooth Endoplasmic Reticulum and the Retrograde and Fast Orthograde Transport of Horseradish Peroxidase in the Nigro-Striato-Nigral Loop 209
Spira, A.W.: *In Utero* Development and Maturation of the Retina of a Non-Primate Mammal: A Light and Electron Microscopic Study of the Guinea Pig 279

Spornitz, U.M.: Studies on the Liver of Xenopus laevis. I. The Ultrastructure of the Parenchymal Cell 245
Spornitz, U.M.: Studies on the Liver of Xenopus laevis. II. The Ultrastructure of the Peritoneal Cover and the Perihepatic Layer 265
Wittkowski, W., Brinkmann, H.: Changes of Extent of Neuro-vascular Contacts and Number of Neuro-glial Synaptoid Contacts in the Pituitary Posterior Lobe of Dehydrated Rats 157

Indexed in Current Contents